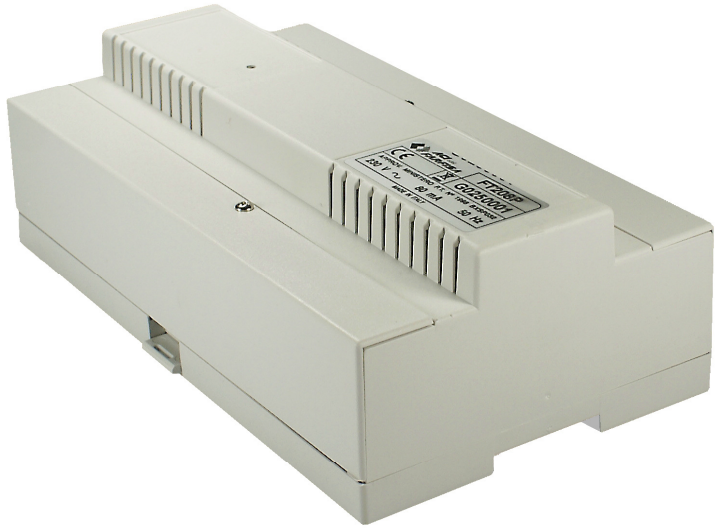
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Il prodotto al quale si riferisce questo manuale è conforme alle seguenti norme:
EN 55022 (1998) +A1 (2000) + A2 (2003) (Compatibilità elettromagnetica)
EN 55024 (1998) + A1 (2001) + A2 (2003) (Compatibilità elettromagnetica)
EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11) (Compatibilità elettromagnetica)
EN 301 489-1 V1.7.1 (2007-04) (Compatibilità elettromagnetica)
EN 301 511 V9.0.2 (2003-03) (Spettro a radio frequenza)
EN41003, EN60950 (Sicurezza elettrica)
e soddisfa i requisiti della direttiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 Marzo 1999 riguardante le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento delle loro conformità.
La conformità a detti requisiti viene espressa tramite la marcatura CE.

Avvertenza: Il simbolo allegato alla presente dichiarazione indica che questo prodotto è incluso nella categoria delle apparecchiature elettriche ed elettroniche che devono essere sottoposte a raccolta separata e non possono essere smaltite come rifiuti urbani, secondo quanto previsto dalla "Direttiva 2002/96/CE" e successive modificazioni.
Pertanto, questo prodotto e tutto quanto risulta essere parte integrante dello stesso, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, deve essere portato ai centri di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento.
Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso i competenti uffici comunali.



FT208E

Mi 2497

Sommario

1 - DESCRIZIONE VISIVA 3
2 - CARATTERISTICHE GENERALI 3
3 - GUIDA RAPIDA ALLE PROGRAMMAZIONI 4
4 - GUIDA RAPIDA ALL'USO 5
- Chiamata di interno 5
- Aggancio della prima esterna libera 5
- Messa in attesa e recupero di una comunicazione interna o esterna 6
- Trasferta di una comunicazione ad un altro interno con annuncio 6
- Impostazione dell'orologio 7
- Gestione del citofono 8
- Attivazione degli apriporta da un interno 8

5 - INSTALLAZIONE 9
- Informazioni generali 9
- Descrizione delle schede 10
- Inserimento della scheda di espansione 11
- Riferimenti per il collegamento della centrale 12
- Collegamento delle linee e degli interni 12
- Collegamento del citofono 13
- Collegamento della musica esterna (opz.) 14

6 - MESSA IN FUNZIONE 15
7 - GUIDA ALL'USO 16
8 - GUIDA ALLE PROGRAMMAZIONI 18
- Informazioni generali 18
- Simboli abbreviati usati 18
- Comunicazioni in entrata 19
- Comunicazioni in uscita 21
- Programmazioni di servizio 23
- Programmazioni personali per ogni interno 25

9 - SEGNALAZIONI 26
10 - CARATTERISTICHE ELETTRICHE 26
11 - NORME PER LA SICUREZZA 27

Ci si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo le caratteristiche di questo prodotto, anche senza preavviso e ciò non potrà comportare motivo di contestazione o rivalsa da parte di alcuno.
Eventuali errori di stampa o di valutazione non sono da considerarsi validi ai fini delle caratteristiche dichiarate in questo documento.
La stabilità di funzionamento di questo prodotto può essere condizionata dalla qualità e dalle caratteristiche di ciò che viene ad esso collegato.

11 - Norme per la sicurezza

Le norme per la sicurezza, elencate di seguito, devono essere scrupolosamente rispettate durante la installazione, l'uso, la manutenzione e la riparazione della centrale *FT208E*
La ACI srl Farfisa non assume nessuna responsabilità nel caso non vengano rispettate queste norme.
* Fissare ***FT208E*** in modo stabile, lontano da sorgenti di calore e di umidità.
* **NON USARE *FT208E* IN AMBIENTI UMIDI**:
Per ragioni di sicurezza e per la tutela della vostra persona, ***FT208E*** ed i telefoni ad essa collegati non devono essere usati né in stanze da bagno, né in ambienti doccia, né in ambienti soggetti ad umidità; gli apparecchi non sono impermeabili.
* **NON USARE *FT208E* IN ATMOSFERA ESPLOSIVA**:
Non usare ***FT208E*** in presenza di gas o fumi infiammabili.
* **PRESTARE ATTENZIONE AI CIRCUITI SOTTO TENSIONE**:
Durante l'uso, ***FT208E*** deve rimanere chiusa.
La riparazione, la sostituzione di componenti e le regolazioni interne devono essere effettuate da personale autorizzato.
Non intervenire all'interno dell'apparecchio quando è sotto tensione; inoltre, in alcune parti del circuito possono esistere tensioni anche dopo aver tolto il cavo di alimentazione, occorre quindi scaricare i circuiti prima di toccarli.
* **NON EFFETTUARE SOSTITUZIONE DI COMPONENTI O PARTI CON ALTRE DIVERSE DA QUELLE ORIGINALI E NON MODIFICARE O INSERIRE ALTRI CIRCUITI**:
Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose che potessero derivare dall'uso non corretto delle nostre apparecchiature.
* **USO DI APPARECCHIATURE CON PARTI METALLICHE SCOPERTE**:
Apparecchi addizionali fissi (telefono, fax, citofono, etc.) con parti metalliche scoperte, in caso di temporali, possono dar luogo a brevi tensioni elevate e quindi non vanno toccati.
Se vengono installate le protezioni elettriche o telefoniche, queste devono essere collegate a terra.
Per l'alimentazione, si consiglia di usare un gruppo di continuità ON LINE 300 VA a doppia conversione.
L'impianto telefonico deve essere realizzato in ottemperanza alle normative vigenti in quel momento.
Rispettare le norme di sicurezza nel cablaggio dell'impianto.

9 - Segnalazioni

TEMPORIZZAZIONI DELLE SEGNALAZIONI

1. TONO DI INVITO ALLA SELEZIONE
   normale: segnale multitonale (425) continuo
   in caso di programmazioni: tono 500ms - pausa 2 s
2. TONO DI LINEA OCCUPATA
   tono 500 ms - pausa 500ms
3. TONO DI DISSUASIONE
   tono 100 ms - pausa 100 ms
4. TONO DI CONTROLLO CHIAMATA
   tono 1 s - pausa 4 s
5. TONO DI AVVISO CHIAMATA ESTERNA E DI SOLLECITO
   tono 100 ms - pausa 4900 ms
6. TONO DI CONFERMA PROGRAMMAZIONE
   tono 100 ms - pausa 100 m - tono 100 ms - pausa 100 ms - tono 100 ms - pausa 1500 ms
7. TONO ERRORE PROGRAMMAZIONE
   tono 1 s - pausa 100 ms - tono 100 ms - pausa 1 s
8. TONO DI CONGESTIONE
   tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 200 ms - .....
9. TONO DI ATTESA
   tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 3400 ms
10. TONO DI INCLUSIONE
    tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 1400 ms
11. TONO DI AVVISO NON DISTURBARE
    tono 200 ms - pausa 200 ms - tono 200 ms - pausa 2 s

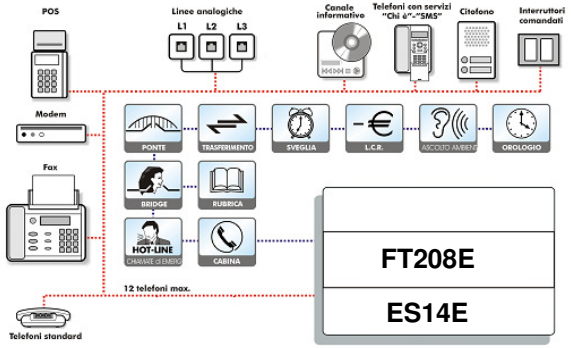
TEMPORIZZAZIONE DELLE SUONERIE

1. CHIAMATA DA LINEA ESTERNA
   suono 1 s - pausa 4 s
2. CHIAMATA DA INTERNO
   suono 600 ms - pausa 200 ms - suono 200ms - pausa 4 s
3. AVVISO LINEA PRENOTATA LIBERA
   suono 400 ms - pausa 400 ms (tre volte)
4. RICHIAMATA DA TRASFERTA SENZA ANNUNCIO E SENZA RISPOSTA
   suono 1 s - pausa 2 s
5. CHIAMATA DA CITOFONO
   suono 200 ms - pausa 400 ms - suono 200 ms - pausa 400 ms - suono 200 ms - pausa 4 s

10 - Caratteristiche elettriche

Interfaccia interni:	
Tensione sugli interni:	40V +/- 5 V.
Corrente di corto circuito sugli interni:	25 mA +/- 5mA.
Tensione sul telefono:	7V..12V (dipende dal telefono usato).
Resistenza massima della linea interna:	1K..5K (dipende dal telefono usato).
Tensione di squillo sugli interni	50V efficaci +/-10V 50 Hz
Interfaccia di linea:	
Sensibilità allo squillo di chiamata:	20V efficaci a 50 hz
Generatore di toni:	425 hz +/- 5%
Alimentazione:	230V +/- 5% 50 Hz. con fusibile ritardato da 315mA
Massima distanza degli interni:	200 mt. con doppino telefonico sez. 0,6 mmq.

1 - Descrizione visiva



2 - Caratteristiche generali

La centrale FT208E è espandibile con la scheda **ES14E** (per 1 linea analogica + 4 derivati interni),

può assumere la seguente configurazione :
3 linee analogiche + 12 interni

Tutte le configurazioni includono l'interfaccia per citofono che gestisce 2 pulsanti e 2 contatti.
La numerazione degli interni va da 21 a 32.
Il massimo impegno ammesso è di 3 comunicazioni con le esterne e 2 tra interni, incluso il citofono.
La selezione può essere sia decadica che in multifrequenza (DTMF).
Quando la centrale è spenta, l'interno 21 è collegato con la linea 1.

3 - Guida rapida alle programmazioni

Per la messa in funzione della centrale, occorre riferirsi ai paragrafi :
5 - Installazione (pag.9) e **6 - Messa in funzione** (pag.15).
Di seguito sono descritte le programmazioni più usate per configurare la centrale FT208E
Tutte le programmazioni devono essere fatte con l'interno 21.
Alla prima installazione occorre digitare il reset totale (888 90 400), attendere circa 1 minuto prima di chiudere il telefono; in questo modo non ci sono limitazioni all'uso della centrale.

CHIAMATE IN ARRIVO

Per disabilitare gli interni a ricevere le chiamate esterne, digitare il seguente codice:
888 01 0 E N (E = linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)
Es.: digitare **888 01 0 2 25** per **disabilitare** l'interno 25 a ricevere le chiamate dalla linea 2
Per abilitare gli interni a ricevere le chiamate esterne, digitare il seguente codice:
888 01 1 E N (E = linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)
Es.: digitare **888 01 1 0 23** per **abilitare** l'interno 23 a ricevere le chiamate da tutte le esterne

CHIAMATE VERSO LE ESTERNE

Alla prima installazione tutti gli i interni sono abilitati ad usare tutte le linee esterne.
Per disabilitare gli interni ad usare le linee esterne, digitare:
888 00 0 E N (E = linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)
Es.: digitare **888 00 0 2 25** per **disabilitare** l'interno 25 ad usare la linea 2 in uscita
Per abilitare gli interni ad usare le linee esterne, digitare:
888 00 1 E N (E = linea **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)
Es.: digitare **888 00 1 1 22** per **abilitare** l'interno 22 ad usare la linea 1 in uscita.

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE ESTERNO (CLI)

Per visualizzare il numero del chiamante esterno, deve essere attivo il servizio "CLIP" da parte del gestore telefonico; inoltre occorre abilitare la centrale con i seguenti codici :

- **888 05 1 E** 3 toni **888911** (E = linea **1, 2, 3 o 0** per tutte le linee) abilita l'identificativo

Es.: digitare **888 0510** 3 toni **888911** per **abilitare** l'identificativo su tutti gli interni
Ogni interno che vuole visualizzare il numero del chiamante sul proprio telefono deve digitare:

- **888 298** abilita la funzione per il proprio interno

RICONOSCITORE FAX

All'arrivo di una chiamata esterna la centrale può distinguere se è una chiamata telefonica oppure una chiamata fax e di conseguenza far squillare solo i telefoni oppure solo il fax.
Può essere programmato anche un fax per ogni linea telefonica.
Per abilitare la funzione digitare:

- **888 95 1 E N** (E = **1, 2, 3** o **0** per tutte le linee; N da **21** a **32** oppure **00** per tutti gli interni)

Es.: digitare **888 95 1 2 28** per **abilitare** l'interno 28 a ricevere le chiamate fax dalla linea 2.

- **888 95 0 0 0 0** per disabilitare la funzione

Programmazioni personali per ogni interno

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE PER IL PROPRIO INTERNO

888 29 8/9	Abilita/disab. l'identificativo del chiamante per il proprio interno

TONI DI AVVISO DI CHIAMATA

888 20 8/7	Abilita/disab. i toni di avviso di chiamata in arrivo per il proprio interno

TRASFERTA SENZA ANNUNCIO

888 29 2/3	Imposta a 25"/90" il tempo di chiamata sulla trasferta senza annuncio

SEGUIMI SULL'INTERNO

Permette ad un qualsiasi interno di deviare su tutti gli altri abilitati a squillare, le chiamate esterne a lui indirizzate in DISA dopo il 5° squillo oppure se è occupato

888 25 N/0	Abilita/disab. il seguimi all'interno N (N va da 21 a 32) per le chiamate in arrivo
888 25 8/9	Abilita/disab. il seguimi su tutti per chiamate DISA

FLASH (R)

888 29 1	Imposta il flash lungo (800 msec) del proprio interno
888 29 0	Imposta il flash corto (150 msec) del proprio interno

SUONERIA (non disturbare)

888 21 0/1	Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate interne
888 20 1/0	Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate esterne
888 20 4/5	Abilita/disab. la propria suoneria per le chiamate DISA

RESET DEL PROPRIO INTERNO

888 23	Cancella tutte le programmazioni fatte con il proprio interno

SVEGLIA PERSONALE

888 2 6 1 hh mm	Imposta la sveglia del proprio interno
888 2 6 0	Cancella la sveglia del proprio interno

ASCOLTO AMBIENTALE (escluso int.21)

L'ascolto ambientale consiste nel lasciare sollevato il microtelefono di un interno dopo l'apposita programmazione. Se da un qualsiasi altro interno viene chiamato detto interno, si possono ascoltare eventuali rumori o voci in quel locale.

888 22 0	Attiva l'ascolto ambientale (lasciare sollevato il microtelefono)

PASSWORD PER OGNI INTERNO

Con la funzione PASSWORD si dà la possibilità a tutti gli utenti di usare qualsiasi telefono come se fosse il proprio interno, per le chiamate in uscita.
Quando ad un interno è stata attivata la modalità password, da tale interno è possibile telefonare solo se si usa una password associata ad un interno abilitato alle chiamate esterne.
In questo caso, l'utente abilitato, per agganciare la linea, dovrà digitare ** la propria password ed il proprio interno, seguito dal codice per accedere alla linea esterna (0 oppure 61, 62, 63) e dal numero da chiamare.
Quando ad un interno è stata attivata la modalità password, il tono di invito a selezionare non sarà più continuo, ma alternato.

888 25 5 xxx vvv	Inserisce la propria password (xxx=codice di 3 cifre, vvv=ripetizione dello stesso codice per verifica)
888 25 * xxx	Cancella la propria password
888 25 7/# xxx	Abilita/disab. la modalità password per il proprio interno
**** xxx N**	Aggancio della linea esterna mediante password

CHIAVE DI ACCESSO ALLE PROGRAMMAZIONI

La chiave di accesso alle programmazioni è di tre cifre ed ha lo scopo di permettere solo a chi la conosce di modificare le programmazioni della centrale; viene inserita nei casi in cui si vuole evitare la programmazione da parte di chi non è autorizzato.
Senza la chiave sono abilitate solo le programmazioni che dopo 888 iniziano con 2, 5, 7.

888 51 ccc ooo	Inserimento e modifica della chiave di accesso (ccc = tre cifre, ooo = ripetizione della stessa chiave per verifica)
888 59	Abilita il controllo della chiave
888 58 ccc	Abilita le programmazioni del sistema tramite chiave
888 50	Cancellazione della chiave di programmazione

RESET GENERALE

888 90 000	Reset generale

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare **888 90 000** (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- La rubrica non viene cancellata.

RESET TOTALE

888 90 400	Reset totale

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare **888 90 400** (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- Tutte le memorie vengono cancellate
- La rubrica viene cancellata.

RESET HARDWARE

888 91 3	Spegne e accende automaticamente ***FT208E***

RESET DI INTERNO DA P.O.

888 90 2 N	Cancella tutte le programmazioni dell'interno N

ACIFARFISA INTERCOMS

4 - Guida rapida all'uso

Di seguito sono descritte le procedure più frequenti per l'uso della centrale FT208E

Per la guida all'uso completa vedi pag.16

Chiamata di interno

Tutti gli interni si possono chiamare tra loro.

Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti digitare il tasto R per sentire il tono continuo.

Digitare il numero dell'interno da chiamare 21..32

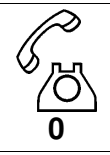
Attendere il tono di chiamata; se l'interno chiamato è occupato, chiudere il microtelefono e richiamare.

Al termine della comunicazione chiudere il microtelefono

Aggancio della prima esterna libera

Tutti i telefoni abilitati possono accedere all'esterna per effettuare una chiamata, nel modo seguente:

Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti digitare il tasto R per sentire il tono continuo.



Digitare 0.

Quando si sente il tono di linea urbana, digitare il numero da chiamare. Se le linee sono occupate si sentirà il tono di occupato, in tal caso chiudere il microtelefono e riprovare; se l'interno è disabilitato ad effettuare le chiamate in uscita, sentirà i toni di dissuasione.

Messa in attesa e recupero di una comunicazione interna o esterna

Durante una comunicazione con un interno o con l'esterna, per mettere l'utente in attesa occorre digitare R. L'esterna messa in attesa riceverà una musica di cortesia mentre un interno in attesa riceverà i toni di attesa.
Se si riaggancia con l'esterna in attesa, il telefono squillerà subito; sollevando si torna in comunicazione. Trascorsi circa 10" dall'inizio dell'attesa, sul proprio telefono si sentiranno i toni di dissuasione.
Per recuperare in qualsiasi momento una comunicazione messa in attesa, digitare R9, oppure chiudere il microtelefono, aspettare che squilli, poi risollevarlo e si è subito in comunicazione.

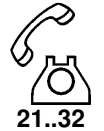
Per mettere in attesa una comunicazione, digitare il tasto R, si sentirà il tono continuo di invito a selezionare; trascorsi 10" si sentirà il tono di dissuasione.

Per riprendere la comunicazione digitare R9.

Trasferta di una comunicazione ad un altro interno con annuncio

Quando si è in comunicazione con un utente interno o esterno, si può trasferire la comunicazione ad un altro interno operando come segue:

Digitare il tasto R, attendere il tono continuo di invito a selezionare.



Digitare il numero dell'interno 21..32 ed attendere la risposta per annunciare il trasferimento.
Se l'interno chiamato non risponde o è occupato, oppure rifiuta la chiamata, digitare R 9 per recuperare la comunicazione.

Se non si vuole annunciare il trasferimento, dopo aver digitato il numero dell'interno, accertarsi che la chiamata sia attiva, quindi chiudere il microtelefono senza attendere la risposta.
Se il chiamato non risponde entro 40", il nostro telefono risquillerà e, sollevando, si potrà riprendere la comunicazione.

Programmazioni di servizio

GRUPPI

I gruppi disponibili sono 3 ed ogni interno può essere assegnato ad uno o più gruppi.

888 92 4 Gr N	Assegna l'interno N al gruppo Gr (1,2,3)
888 92 4 0 N	Cancella l'interno N dai Gruppi
888 93 9/8	Abilita/disab. la differenziazione della suoneria per i gruppi

OROLOGIO

FT208E gestisce un orologio interno con data, ora e minuti; la sua autonomia, in assenza di alimentazione è di circa 30', oltre i quali si azzera. L'orologio deve essere impostato all'accensione o quando si azzera.
Durante il funzionamento, l'orologio può avere scostamenti fino a 5' al mese rispetto all'ora reale, in questo caso può essere reimpostato.

888 96 GG MM AA hh mm	Imposta il GIORNO MESE ANNO ora minuti

SVEGLIA

888 92 6 1 N hh mm	Imposta la sveglia quotidiana dell'interno N
888 92 6 2 N hh mm	Imposta la sveglia momentanea dell'interno N
888 92 6 0 N	Cancella la sveglia dell'interno N

CITOFONO

Alla centrale può essere collegato un citofono a 5 fili in modo da poter usare i telefoni anche per rispondere al citofono ed azionare gli apriporta e/o gli attuatori.
I relè possono essere comandati anche da remoto con la funzione DISA attiva, utilizzando i codici 47 1 = chiude, 0 = apre; 1 = primo relè, 2 = secondo relè.

FT208E può gestire 2 pulsanti di chiamata e 2 interruttori.

888 72 1/0 C N	Abilita/disab. l'interno N a ricevere le chiamate dal citofono C (1 o 2)
888 75 0/1 N	Abilita/disab. la suoneria dell'interno N per le chiamate da citofono
888 78 0 A A	Programma il contatto A (1 o 2) come apriporta
888 78 0 A C	Associa l'apriporta A (1 o 2) al pulsante del citofono C (1 o 2), solo se A ≠ C
888 78 1 U	Programma il contatto U (1 o 2) come attuatore

CABINA

Per cabina si intende una postazione telefonica a disposizione del pubblico, il cui uso deve essere autorizzato di volta in volta da un apposito operatore.
Si possono gestire 2 cabine derivate da altrettanti interni, definiti da apposita programmazione.

888 92 1 1/0 N	Abilita/disab. la funzione cabina per l'interno N (22..32)
40 1/0 Ca	Abilita/disab. l'uso della cabina Ca (1 o 2) da ripetere per ogni chiamata

POS (aggancio diretto della linea)

La funzione POS permette di agganciare la prima esterna libera quando si solleva il microtelefono.
In questo caso, per chiamare un interno occorre digitare R seguito dal numero dell'interno.

888 92 2 1/0 N	Abilita/disab. l'interno N (21..32, 00 = tutti) all'aggancio diretto dell'esterna

HOT-LINE (chiamata di emergenza)

Permette di digitare automaticamente su una esterna il numero memorizzato nella locazione 71 della rubrica se l'utente, dopo aver sollevato il microtelefono di un interno programmato per questa funzione, non digiterà alcuna cifra entro 30".

888 92 8 1/0 N	Abilita/disab. l'interno N (21 .. 32, 00 = tutti) alla chiamata automatica del numero memorizzato nella locazione 71 di rubrica
888 28 71 nt	Inserimento del numero (nt) nella locazione 71 di rubrica
888 28 71	Cancellazione del numero nella locazione 71 di rubrica

RUBRICA

FT208E ha una rubrica comune di 79 numeri di telefono (01...79) di massimo 20 cifre ciascuno.
I numeri da 01 a 10 possono essere usati anche dagli interni disabilitati alle chiamate esterne.

888 93 1/0	Digitazione a toni/impulsi dei numeri di rubrica
888 28 Ag nt	Inserimento del numero (nt) nella locazione Ag di rubrica (Ag=01..79)
888 28 Ag	Cancellazione del numero contenuto nella locazione Ag (01...79) di rubrica
48 Ag	Chiamata su esterna del numero Ag (01...79) di rubrica

Organizzazione della rubrica nella centrale

Locazione *(Ag)*	***Descrizione***
00	Prefisso locale
01..10	Numeri di emergenza accessibili a tutti gli interni
11..69	Numeri di rubrica
70	Numero riservato al trasferimento di chiamata
71	Numero per chiamata HOT-LINE
72..79	Numeri di rubrica

L.C.R. (GESTORE)

La funzione L.C.R. permette di scegliere automaticamente il gestore da usare per le chiamate in uscita in base al prefisso digitato.
Sono previsti 4 diversi gestori e si possono programmare fino a 14 associazioni prefisso-gestore.
Per evitare il controllo della funzione LCR, occorre digitare asterisco (*) prima del numero della linea esterna che si vuole impegnare.
Es.: digito ***2** per agganciare la linea 2.

Procedura di programmazione per la funzione L.C.R.

Nella prima fase occorre:
- cancellare tutte le associazioni
- cancellare tutti i gestori
- inserire il prefisso locale

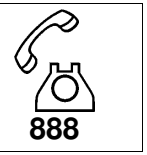
Nella seconda fase occorre dichiarare i codici dei gestori da usare.
Nella terza fase vengono associati i gestori con le linee urbane e i prefissi.
Infine si abilita la funzione.

888 80 4	Cancella tutte le associazioni
888 80 1	Cancella tutti i gestori
888 28 00 L	Inserimento del prefisso locale L (max. 5 cifre)nella locazione 00 di rubrica
888 82 G C *	Dichiara il gestore G (0..4) con codice C (max. 5 cifre)
888 85 G E P *	Associa il gestore G (1..4) all'esterna E e al prefisso P (max. 5 cifre)
888 8 8/9	Abilita/disab. la funzione L.C.R.
888 28 00	Cancella il prefisso locale
888 81 G	Cancella il gestore G (1..4)
888 84 P *	Cancella tutte le associazioni con il prefisso P (max. 5 cifre)

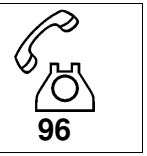
Impostazione dell'orologio

La centrale gestisce un orologio interno con data, ora e minuti; la sua autonomia, in assenza di alimentazione, è di circa trenta minuti, oltre i quali si ferma e si azzera. L'orologio può subire una deviazione massima dell'orario di circa 5 minuti al mese.
Per impostare l'orologio, procedere come segue:

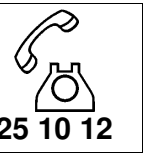
Sollevare il microtelefono dell'interno 21 e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti premere il tasto R per sentire il tono continuo.



Digitare il codice di accesso alle programmazioni 888.

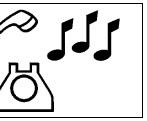


Digitare il codice di programmazione dell'orologio 96.



Digitare la data composta dal giorno, mese e anno (2 cifre)
(Es.: il 25 Ottobre 2012 corrisponde a 25 10 12)

Digitare l'ora espressa in ore e minuti
(Es.: le ore 14,30 corrisponde a 14 30)



Attendere i tre toni di conferma.

Chiudere il microtelefono.

Gestione del citofono

La chiamata da citofono è formata da 3 squilli brevi ogni 5".
Per rispondere, sollevare il microtelefono che squilla.
Se un interno, che è abilitato a ricevere le chiamate da citofono, è in conversazione sulla linea telefonica, oppure ha la suoneria disattivata, per rispondere alla chiamata deve digitare R9; per riprendere la conversazione deve digitare nuovamente R9.

Per attivare gli apriporta quando si è in collegamento con il citofono, digitare il tasto R, attendere il tono continuo di invito a selezionare.

Digitare 71 per aprire la porta 1, oppure 72 per aprire la porta 2.

Attivazione degli apriporta da un interno

Da qualsiasi interno si possono attivare i due apriporta senza che ci sia stata la chiamata da citofono.
I relè sulla scheda citofono devono essere configurati come apriporta (888 78 0 11 e 888 78 0 22) (vedi il paragrafo "programmazioni di servizio" alla voce "citofono").

Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare, altrimenti premere il tasto R per sentire il tono continuo.

Digitare 471 1 per aprire la porta 1
oppure
Digitare 471 2 per aprire la porta 2

Per collegarsi in fonia con il porter esterno senza che ci sia stata la chiamata dal citofono, solo se il citofono lo permette, digitare 71 per collegarsi con il porter 1
oppure
digitare 72 per collegarsi con il porter 2

Comunicazioni in uscita

CHIAMATE VERSO LE ESTERNE

888 00 1/0 E N	Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) ad usare l'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

CHIAMATE LOCALI

888 02 1/0 N	Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) ad effettuare le chiamate Locali il cui prefisso è stato memorizzato nella locazione 00 di rubrica

CHIAMATE NAZIONALI

888 04 1/0 N	Abilita/disab. l'interno N ad effettuare le chiamate Nazionali con prefisso 0

CHIAMATE INTERNAZIONALI

888 03 1/0 N	Abilita/disab. l'interno N ad effettuare le chiamate Internazionali con prefisso 00

RITARDO DISCONNESSIONE DELL'URBANA ALLA CHIUSURA DEL MICROTELEFONO

Il ritardo dello sgancio della linea esterna è necessario attivarlo se, alla chiusura del telefono dopo una conversazione telefonica, alcuni telefoni iniziano a squillare a causa di un eventuale disturbo generato dalla linea telefonica esterna.

888 08 1/0 E	Abilita/disab. il ritardo di 3" dello sgancio della linea esterna E alla chiusura del microtelefono

PREFISSO LOCALE

888 28 00 L	Programma il prefisso locale L (max. 5 cifre) nella locazione 00 di rubrica
888 28 00	Cancella il prefisso locale

CONTROLLO PER LE CHIAMATE IN USCITA

Il controllo per le chiamate in uscita è usato per bloccare o permettere le chiamate a specifici interni.
Il controllo avviene sulle prime 5 cifre digitate (prefissi), oppure dopo 5" dall'ultima cifra digitata.
Occorre definire una lista di prefissi (max 32) ognuno associabile ad uno o più interni.
I prefissi associati posso essere definiti come prefissi permessi oppure prefissi da bloccare.
Se un interno è associato ad uno o più prefissi permessi, potrà chiamare solo i numeri che hanno gli stessi prefissi associati, tutti gli altri numeri verranno automaticamente bloccati.
Se un interno è associato ad uno o più prefissi da bloccare, potrà fare qualsiasi numero tranne quelli con i prefissi associati.
I numeri della rubrica non vengono controllati, quindi sono sempre permessi.

888 86 1/0	Abilita/disab. il controllo dei prefissi

Prefissi da controllare

888 86 8 I 'num' *	Inserisce il prefisso 'num' (max. 5 cifre) nella locazione I (01..32)
888 86 9 I	Cancella il prefisso nella posizione I (01..32)

Associazione prefissi da bloccare per ogni interno

888 87 1/0 1 I N	Abilita/disab. il blocco per l'interno N (21..32) di tutte le chiamate che iniziano con il prefisso memorizzato nella locazione I (01..32)

Associazione prefissi da permettere per ogni interno

888 87 1/0 0 I N	Abilita/disab. l'interno N (21..32, 00 = tutti) solo per le chiamate che iniziano con il prefisso memorizzato nella locazione I (01..32)

Ad esempio, per bloccare l'interno 23 alle chiamate verso i GSM, digitare i seguenti codici:

888 86 8 01 3*	memorizza la cifra 3 nella locazione 01 di memoria
888 87 1 1 01 23	associa l'interno ai prefissi da controllare
888 86 1	abilita il controllo dei prefissi

RICONOSCITORE FAX / MODEM / TEL

All'arrivo di una chiamata, la centrale aggancia subito la linea e, se entro 5" riconosce il tono fax (1100 Hz), invia la chiamata verso il derivato dove è collegato il fax, altrimenti fa squillare i telefoni.
Può essere programmato anche un fax per ogni linea telefonica ed un solo MODEM sugli interni dal 22 al 32; l'interno FAX non può essere lo stesso dell'interno MODEM. Il riconoscitore MODEM funziona come il riconoscitore FAX solo che riconoscerà il tono modem (1300 Hz o 1800 Hz).
Se è stato abilitato il riconoscitore FAX e/o MODEM, all'arrivo di una chiamata esterna, solo i telefoni con il CLI abilitato, squilleranno per una volta prima che il riconoscitore Fax/Modem si attivi.
Successivamente, se è una chiamata telefonica, squilleranno tutti i telefoni abilitati a ricevere le chiamate esterne, altrimenti squillerà l'interno Fax o l'interno Modem.

FAX

888 95 1 E N	Abilita il riconoscitore fax per l'esterna E sull'interno N (N va da 22 a 32)
888 95 0 0 0 0	Disabilita il riconoscitore fax

Se è stato programmato anche l'identificativo del chiamante (CLI) insieme al riconoscitore fax/modem, all'arrivo di una chiamata, tutti i telefoni abilitati a ricevere le chiamate, esclusi il fax, il modem e tutti gli interni che hanno la CLI disabilitata (888 29 0), faranno uno squillo prima che si attivi il riconoscitore fax/modem; pertanto i telefoni che hanno la CLI abilitata (888 29 8) devono rispondere solo dopo il secondo squillo, altrimenti viene escluso il riconoscitore fax/modem o non viene agganciata la linea; in questo caso occorre chiudere, attendere uno squillo, poi rispondere.
Per eliminare questa situazione, occorre disabilitare l'identificativo del chiamante su tutti gli interni (888 91 0). In ogni caso, l'interno fax o modem non visualizzerà mai il numero del chiamante.

MODEM

888 98 1 E N	Abilita il riconoscitore modem per l'esterna E sull'interno N (22..32)
888 98 0 0 0 0	Disabilita il riconoscitore modem

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE ESTERNO (CLI)

Per visualizzare il numero del chiamante esterno sui telefoni compatibili con l'identificativo, oltre all'attivazione del servizio "CHI È" da parte del gestore telefonico, occorre abilitare la funzione CLI come sotto elencato. E' importante tener presente che ogni interno che vuole attivare per sé questa funzione deve digitare **888 29 8**.
Non è previsto l'invio dell'identificativo del chiamante tra interni.

888 91 1/0	Abilita/disab. l'identificativo del chiamante
888 05 1/0 E	Abilita/disab. l'identificativo del chiamante sull'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

Digitarle entrambe per abilitare la funzione.

888 29 8	Per abilitare la propria CLI, ogni interno deve digitare questo codice
888 29 9	Per disabilitare la propria CLI, ogni interno deve digitare questo codice

TRASFERIMENTO DI CHIAMATA SU LINEA ESTERNA

Questa funzione permette di trasferire le chiamate provenienti dalle linee esterne o dal citofono su un numero esterno memorizzato nella locazione 70 della rubrica.
Il trasferimento avviene dopo 1 o 2 squilli e la fonìa potrà risultare attenuata.
Il trasferimento di chiamata è possibile solo ed esclusivamente se non è attivo il riconoscitore fax/modem o il DISA; inoltre l'interno 21 deve essere abilitato a ricevere le chiamate dalle esterne e ad usare le linee esterne in uscita.
Durante il trasferimento di chiamata, il telefono, cui è stata trasferita la chiamata, può attivare i relè 1/2 con i codici 4711/4712.

888 27 7/6	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata solo per le chiamate da citofono
888 27 8/9	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata solo per le chiamate da esterna
888 27 1/0	Abilita/disab. il trasferimento di chiamata per chiamate da esterne e da citofono
888 28 70 nt	Inserimento del numero telefonico (nt) per il trasferimento di chiamata.

5 - Installazione

Informazioni generali

*La centrale **FT208E*** occupa 12 moduli DIN e può essere installata in un contenitore DIN, oppure fissata a muro con l'apposita barra non in dotazione.
Per il fissaggio a muro (vedi fig.1), fare due fori, in posizione orizzontale, di diametro 6 mm distanziati di 150 mm; fissare la barra con due viti e agganciare la centrale.
Negli impianti sottotraccia è consigliabile prevedere una scatola di derivazione da incasso, posta dietro la ***FT208E***
In questo modo, poiché il passaggio dei cavi è sotto di esso, i collegamenti rimangono tutti coperti.
Per accedere alle connessioni occorre togliere il coperchio **A** svitando la vite di fissaggio, quindi effettuare i collegamenti (vedi fig.2 a pag.12).
Per accedere ad eventuali regolazioni, occorre togliere il coperchio **B**.

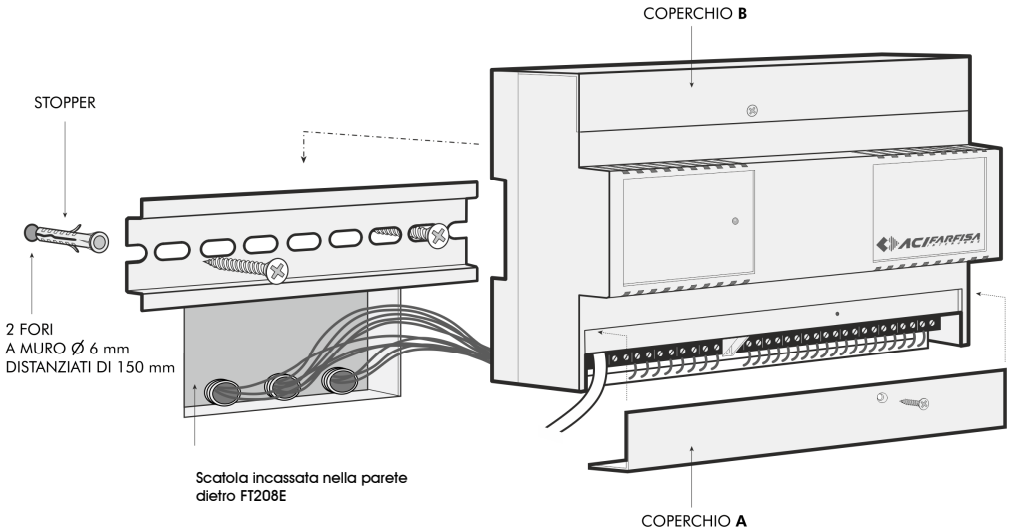


fig.1

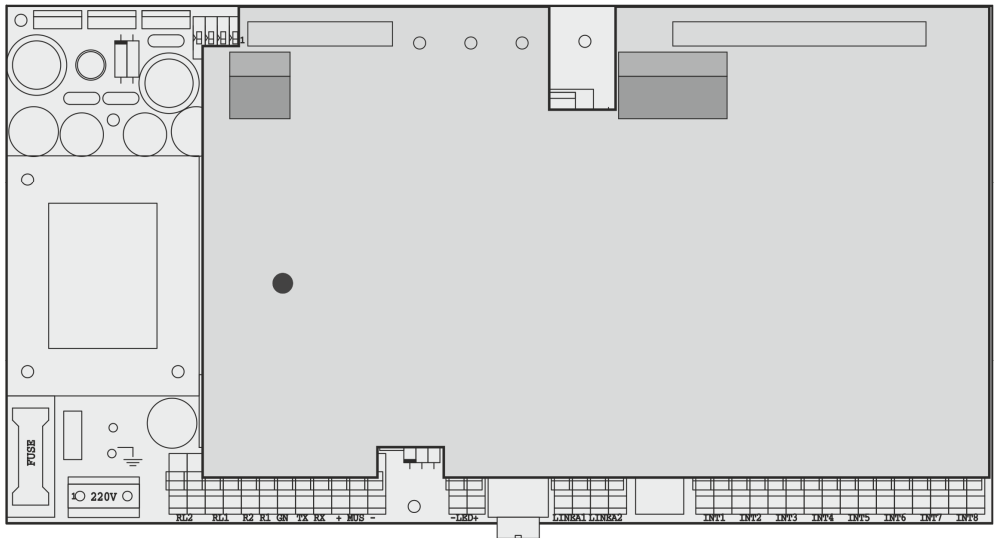
*La centrale **FT208E con l'aggiunta della ES14E** gestisce :*
- *da 1 a 3 linee telefoniche e da 8 a 12 derivati interni*
- *il citofono con 2 pulsanti di chiamata e 2 apriporta o attuatori*

*La centrale **FT208E** può gestire :*
- *la musica esterna su attesa con l'uso di una fonte sonora esterna (opz.)*

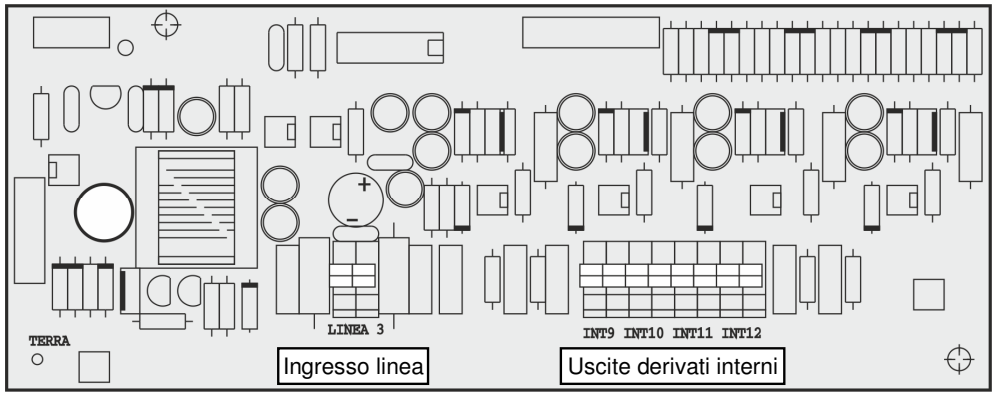
Allo scopo di evitare guasti che potrebbero verificarsi per eventuali disturbi sulla rete elettrica, si consiglia di alimentare FT208E con un gruppo di continuità "ON LINE" doppia conversione di almeno 300 VA.

Descrizione delle schede

Scheda base 2/8



Scheda espansione per una linea analogica + 4 derivati interni (ES14E)



Programmazioni riservate solo all'interno 21

Comunicazioni in entrata

CHIAMATE IN ARRIVO

888 01 1/0 E N	Abilita/disab. l'interno N a ricevere le chiamate dall'esterna E
888 93 3/2	Abilita/disab. la differenziazione delle suonerie per le linee in ingresso

DISA

La funzione DISA permette di chiamare direttamente uno specifico interno dall'esterna.
Quando questa funzione è abilitata, dopo aver digitato il numero di telefono, il chiamante attenderà un tono ed avrà 5" di tempo per digitare il numero dell'interno che vuole chiamare. In questo modo squillerà solo l'interno desiderato. Se detto interno ha disattivato la propria suoneria per le chiamate DISA (888 205), quando questo viene chiamato in DISA squilleranno tutti gli interni abilitati a ricevere le chiamate esterne.
Se il chiamante non digita il numero dell'interno entro 5", squilleranno tutti gli interni abilitati a ricevere le chiamate esterne e che hanno la suoneria attiva per le chiamate esterne.

888 06 1/0 E	Abilita/disab. la funzione DISA per l'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte)

PONTE

Aggancio di linea esterna da altra esterna passando per la centrale (vedi guida all'uso)

888 99 2/3	Abilita/disab. il servizio PONTE (la durata massima del collegamento è di 15 minuti).

BRIDGE

Aggancio di linea esterna con altra esterna, mediante operatore (vedi guida all'uso)

SEGRETARIA

All'arrivo di una chiamata esterna fa squillare 5 volte un interno programmato per questa funzione.
Dopo i 5 squilli, se nessuno ha risposto, farà squillare tutti gli interni abilitati a squillare.
Il servizio segretaria prevede di programmare solo un interno per ogni linea esterna.

888 99 8 N	Abilita l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) a squillare 5 volte prima degli altri sulle chiamate provenienti dalle esterne
888 99 9	Disabilita la funzione segretaria
888 99 7 1/0 E N	Abilita/disab. l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) a squillare 5 volte prima degli altri sulle chiamate provenienti dall'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte).

SERVIZIO NOTTE

Questa funzione permette di dirottare tutte le chiamate esterne entranti su uno o più interni.
Per attivare il servizio notte è necessario programmare anche le fasce orarie come descritto in seguito.

888 99 1 N	Abilita il servizio notte per l'interno N, anche per più interni
888 99 0	Disabilita il servizio notte, solo per tutti
888 99 5 1/0 E N	Abilita/disab. il servizio notte per l'interno N (N va da 21 a 32, 00 = tutti) associato all'esterna E (E va da 1 a 3, 0 = tutte).

FASCE ORARIE per servizio notte

La programmazione delle fasce orarie permette di attivare automaticamente il servizio notte solo negli orari al di fuori delle fasce.
Si possono impostare fino a due diverse fasce orarie lavorative, dal giorno G (1=lunedi ... 7=domenica) al giorno g (1...7), dalle ore HI1 MI1 (00 00...23 59) alle ore HF1 MF1 (00 00...23 59) e dalle ore HI2 MI2 (00 00...23 59) alle ore HF2 MF2 (00 00...23 59).
Può essere inserita una o due fasce orarie per ogni giorno.
Il "#" va usato quando viene inserita solo una fascia oraria.

888 63 G g HI1 MI1 HF1 MF1 HI2 MI2 HF2 MF2 #	Imposta le fasce orarie lavorative
888 6 9/8	Abilita/disab. il controllo delle fasce orarie

8 - Guida alle programmazioni

Informazioni generali

Ogni singola programmazione deve essere eseguita con la seguente procedura:

1 - Sollevare il microtelefono e sentire il tono continuo di invito a selezionare; se si sente un tono diverso, occorre digitare il tasto **R** in modo da avere il tono continuo.
2 - Digitare il codice di accesso alla programmazione (**888**).
3 - Digitare il codice della programmazione.
4 - Ascoltare i tre toni di conferma, se previsti.
5 - Chiudere il microtelefono e, se ci sono altre programmazioni da fare, ripetere dal punto 1, oppure, senza chiudere il microtelefono, digitare la successiva programmazione incluso il codice di accesso (888) e così via.
Se la programmazione effettuata non prevede i tre toni di conferma, per effettuare altre programmazioni, occorre in ogni caso chiudere il microtelefono e ripetere dal punto 1.

La formula **1/0** che è presente in diversi codici di programmazione, è sempre accompagnata dalla definizione "**abilita/disab.**"; ciò per significare che la cifra che sta prima della barra (/) va associata alla definizione che sta prima della barra e la cifra che sta dopo la barra va associata alla definizione che sta dopo la barra.

Es.: **888 06 1/0 E** abilita/disab. la funzione DISA per l'esterna E
Se digito 888 06 **1** 1, **abilito** la funzione DISA per l'esterna 1
Se digito 888 06 **0** 1, **disabilito** la funzione DISA per l'esterna 1
Se digito 888 06 **1** 0, **abilito** la funzione DISA per tutte le esterne

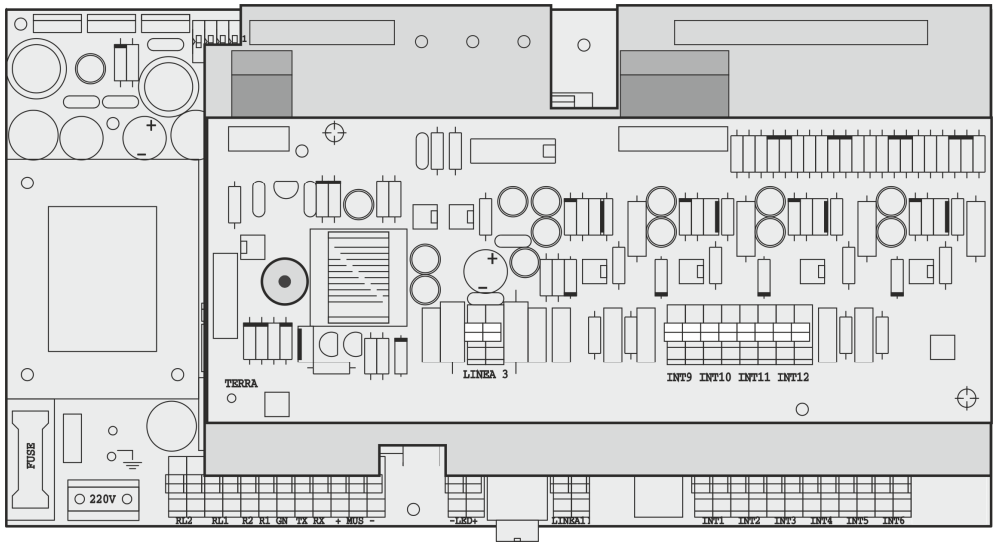
Simboli abbreviati usati

E	=	Linee esterne da 1 a 3, 0 = tutte le linee
N	=	Numero dell'interno 21..32, 00 = tutti gli interni
L	=	Prefisso locale max. 5 cifre
R	=	Tasto R (flash) sul telefono
Ca	=	Cabina da 1 a 2
xxx	=	Password 3 cifre
vvv	=	Conferma della password 3 cifre
*	=	Tasto asterisco (*) del telefono
#	=	Tasto cancelletto (#) del telefono
Ag	=	Indice del numero della rubrica da 01 a 79
Gr	=	Gruppo di telefoni da 1 a 3
Sq	=	Squilli da 1 a 7
Gg	=	Giorno della settimana: G= inizio, da 1 a 7; g= fine, da 1 a 7; 1=Lunedì
HH MM	=	Ora e minuti di inizio
hh mm	=	Ora e minuti fine
HI1 MI1	=	Ora e minuti inizio prima fascia oraria
HF1 MF1	=	Ora e minuti fine prima fascia oraria
HI2 MI2	=	Ora e minuti inizio seconda fascia oraria
HF2 MF2	=	Ora e minuti fine seconda fascia oraria
nt	=	Numero di telefono max. 20 cifre
I	=	Indice del prefisso da controllare da 01 a 32
num	=	Prefisso da controllare max 5 cifre
GGMMAA	=	Giorno mese e anno dell'orologio della centrale
A	=	Contatto apriporta 1 o 2
C	=	Pulsante di chiamata del citofono C 1 o 2, 0 = tutti i pulsanti
U	=	Contatto attuatore 1 o 2

Inserimento della scheda di espansione

Come si è riferito al capitolo "caratteristiche generali", alla FT208E può essere aggiunta la scheda di espansione prevista (ES14E).
Per l'installazione, procedere come segue:

- Togliere i coperchi A e B
- Togliere il coperchio superiore ed inserire la scheda negli appositi connettori.
- Effettuare i collegamenti previsti come riferito in questo manuale.
- Riposizionare i coperchi.



Riferimenti per il collegamento della centrale

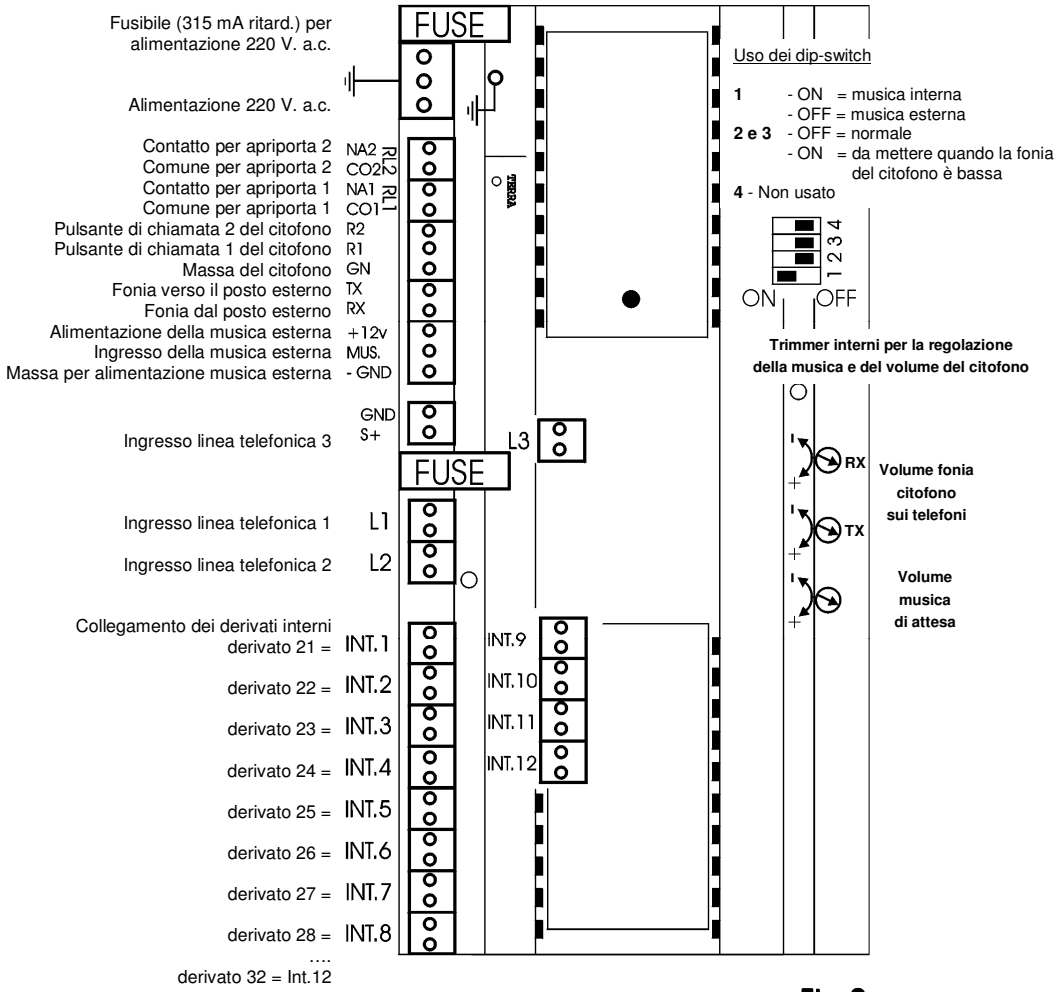


Fig.2

Collegamento delle linee e degli interni

Per ogni telefono standard BCA, usare solo ed esclusivamente un doppino telefonico con sezione minima di 0,6 mmq.

Effettuare i collegamenti delle linee esterne e degli interni come di seguito specificato:
L1 : ingresso linea 1
L2 : ingresso linea 2
L3 : ingresso linea 3
Int.1…Int.12 = interni da 1 a 12 (con numerazione da 21 a 32)
Per collegare la linea 3 e gli interni dal 9 al 12 è necessario rimuovere il coperchio della centrale.

R 4 #	**Bridge**: permette di collegare due linee esterne tra loro mediante operatore

Questa funzione deve essere usata con selezione DTMF ed è sempre attiva.
La fonìa potrà risultare attenuata nei collegamenti con linee analogiche.

Funzionamento: Con un qualsiasi interno rispondere ad una chiamata esterna oppure agganciare una linea e chiamare un numero. Stabilita la prima comunicazione, metterla in attesa con il tasto R. Agganciare un'altra linea e digitare il numero da chiamare. Stabilita la seconda comunicazione, digitare R 4 #, attendere i tre toni di conferma, poi chiudere il telefono per collegare insieme le due linee esterne.
Le linee si libereranno automaticamente alla chiusura dei telefoni.

Cabina

40 1/0 Ca	Abilita/disabilita l'uso momentaneo della cabina

Citofono

Quando si riceve una chiamata da citofono, l'interno abilitato fa 3 squilli brevi e veloci ripetuti a distanza di 5"; per rispondere, occorre sollevare l'interno che squilla e per aprire la porta digitare R70 solo se è stata effettuata l'associazione 888 78 0 AA (A=1 o 2), altrimenti digitare R71 o R72.
Se l'interno è abilitato a ricevere le chiamate da citofono ed è in conversazione con la linea telefonica, oppure ha la suoneria disattivata, per rispondere deve digitare R9; per riprendere la conversazione deve digitare R9.
Un interno disabilitato a ricevere le chiamate da citofono, per rispondere deve sollevare il microtelefono e digitare 71 o 72, mentre i telefoni abilitati a ricevere, continuano a squillare.

71 / 72	Citofono, codice per la connessione della fonìa - porter1/porter2 (solo se il citofono collegato lo permette)
R 71 / R72	Apriporta, attivazione - porta1/porta2
R 47 0/1 1..2	Attuatori, attivazione da un interno - chiude/apre
47 0/1 1..2	Attuatori, attivazione dall'esterno - chiude/apre

889	**Teleprogrammazione:** Permette di programmare da remoto ***FT208E***

Funzionamento: Programmare in DISA almeno una linea esterna di ***FT208E***
Chiamare FT208E sulla linea programmata in DISA; dopo un tono, digitare **889**; dopo i tre toni, digitare il codice della prima programmazione senza il codice 888; dopo altri 3 toni, digitare la seconda, senza il codice 888. Quando sono finite le programmazioni, chiudere il telefono. Dopo circa due minuti squilleranno tutti i telefoni abilitati e la centrale è pronta per essere usata.
Se una programmazione non è corretta, non verrà accettata e si sentirà un tono lungo e uno breve; in questo caso occorre ripetere tutto il codice dell'ultima programmazione.

SMS

FT208E permette di ricevere ed inviare SMS con i telefoni idonei al servizio, collegati sui derivati interni.

7 - Guida all'uso

Lista delle funzioni in uso

21...32	Chiamata di interno
44 1/2/3	Chiamata con selezione del gruppo
44 0	Chiamata generale
0	Aggancio della prima esterna libera
61, 62, 63	Aggancio di una esterna specifica
67	Aggancio diretto della linea 1 solo da interno 21 (per connessioni MODEM)
***1..*3**	Aggancio di una esterna escludendo momentaneamente la funzione LCR
** xxx N**	Aggancio della linea esterna tramite password
## E	Aggancio dell'esterna 'E' in attesa, parcheggiata o che sta squillando
48 01...79	Chiamata su esterna di un numero di rubrica
R	Messa in attesa di conversazione interna o esterna

430

Conferenza : permette la conversazione a tre, ed esattamente: fra 3 interni, o fra 2 interni e 1 esterna, oppure fra 1 interno e 2 esterne

Funzionamento: - Stabilire una comunicazione con una esterna o interno, digitare R per metterla in attesa, chiamare una esterna o un altro interno e iniziare la conversazione, digitare R430 per ricollegare l'utente messo in attesa.

43 22...32	**Inclusione**: permette solo all'interno 21 di inserirsi sulla comunicazione in corso
R 41	Invio del flash (R) sull'esterna; es.: R2 per collegarsi con la 2^ chiamata in arrivo
R 21..32	Trasferta di una comunicazione interna o esterna
R 44 1/2/3	Trasferta di una comunicazione ad un gruppo
R 49	Parcheggio o recupero di esterna
R 5	Prenotazione di interno o di esterna occupata
R 45	Prenotazione con sollecito di interno o di esterna occupata
R 9	Scambio di comunicazioni esterne (max. 2)
80	Risposta da telefono non abilitato a squillare su chiamate esterne
42 21...32	Risposta per assente su chiamate interne o esterne

880

Ponte: permette di chiamare una linea della centrale dall'esterno, quindi agganciare un'altra linea esterna attraverso la centrale per chiamare un numero telefonico. La centrale deve essere programmata in DISA. La fonia potrà risultare attenuata nei collegamenti con le linee analogiche.

Funzionamento: - Chiamare la centrale e, dopo il tono, digitare **880** per agganciare un'altra linea, quindi digitare il numero da chiamare; il collegamento tra le due linee sarà automatico; la durata massima del collegamento è di 15 minuti.

Collegamento del citofono

La centrale ***FT208E*** può essere collegata ad un impianto citofonico standard a 5 fili per gestire 2 pulsanti di chiamata (R1/R2+GN), una fonia (TX e RX + GN), 2 relè apriporta/attuatori RL1 (NA1+CO1), RL2 (NA2+CO2).
Con i trimmer TX ed RX si possono regolare i livelli della fonia in trasmissione ed in ricezione sul telefono.
Se, dopo aver regolato il volume con i trimmer TX e RX, la fonia del citofono risulta ancora bassa, spostare i dip-switch 3 e/o 2 nella posizione ON (vedi fig.2 a pag.12).

Per evitare che eventuali scariche elettriche provenienti dall'impianto citofonico danneggino la centrale, collegare uno scaricatore tra gli ingressi R1 e GN ed un altro scaricatore tra R2 e GN.

Corrispondenza dei morsetti di citofoni e posti esterni con la morsettiera della centrale telefonica FT208E

Connettore interfaccia citofonica FT208E	Citofoni	Posti esterni
TX	1	1
RX	2	2
GN	3	4
R1	9 (o 6 citofoni con ronzatore)	P (uscita pulsante di chiamata)
NA1	5	
CO1	3	

Collegamento della musica esterna (opz.)

Per collegare una fonte sonora esterna in alternativa alla melodia di attesa della centrale, occorre mettere lo switch 1 in posizione OFF e collegare il dispositivo come in fig.3.
Per usare un CD, Radio o altra apparecchiatura come fonte sonora esterna, collegare l'uscita cuffia a MUS e –GND.

Attenzione !!!

Non cortocircuitare mai –GND con +12v, l'apparecchiatura si potrebbe danneggiare.

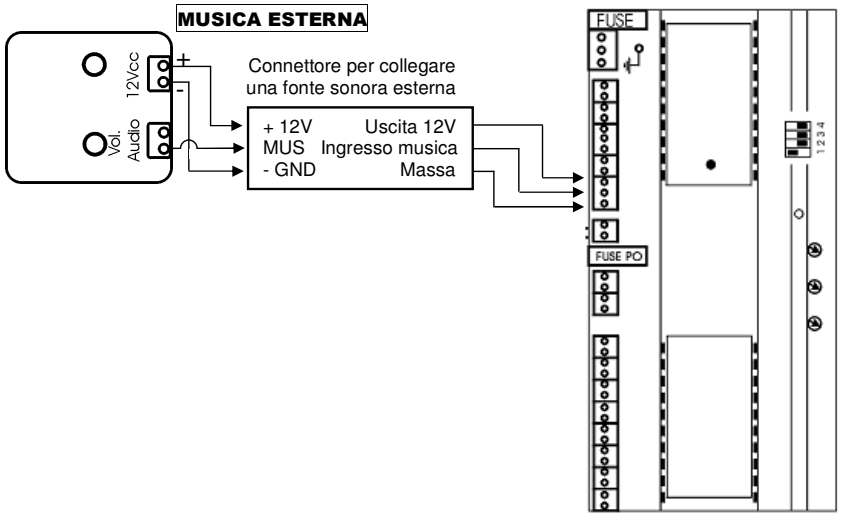


fig.3

6 - Messa in funzione

Dopo aver controllato che tutti i collegamenti siano stati effettuati correttamente, dare alimentazione; si deve accendere il led verde.
Sollevando un qualsiasi interno collegato, si dovrà sentire un tono continuo o alternato, in caso contrario controllare i collegamenti.
Eseguire il

Reset totale (cancella tutte le memorie e le programmazioni).

888 90 400 Reset totale

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare **888 90 400** (attendere circa 1 minuto prima di chiudere) con il seguente risultato:
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per le chiamate nazionali ed internazionali
- Tutti gli interni sono abilitati in ingresso e in uscita per entrambe le chiamate da citofono
- Il contatto 1 è configurato come apriporta e il contatto 2 come attuatore
- DISA, seguimi, prenotazione, non disturbare, servizio notte, avviso di fine selezione su urbana, LCR, prefisso locale, riconoscitore fax e modem, room monitor, codice di accesso alle programmazioni HOT-LINE e gruppi, cancellati o disabilitati.
- Selezione multifrequenza anche per i numeri di rubrica.
- Tempo di flash fino a 150 ms.
- E' necessario riprogrammare l'orologio.
- Tutte le programmazioni fatte dai singoli interni vengono cancellate
- Tutte le memorie vengono cancellate
- La rubrica viene cancellata.

Orologio

888 96 GG MM AA hh mm Imposta l'orologio

Sollevare l'interno 21 (tutti gli altri devono essere chiusi), ascoltare il tono continuo e digitare 888 96 GG MM AA hh mm (giorno, mese, anno, ora, minuti), attendere tre toni, poi chiudere.
Riferirsi al paragrafo " Guida alle programmazioni " per inserire delle limitazioni o abilitare le funzioni richieste.

Importante !!!

Se la centrale *FT208E* viene collegata in derivazione alla borchia NT1plus, all'arrivo di una chiamata deve squillare solo una linea, se invece squillano entrambe, occorre contattare il gestore che ha fornito la borchia e chiedere di effettuare l'apposita programmazione per far squillare solo una linea per ogni chiamata, altrimenti intervenire come segue :
collegare un telefono direttamente sulla borchia
digitare i codici #* ## *# *05 *2 # usando lo stesso telefono
ricevere la risposta di programmazione accettata.

Se ritenuto necessario, effettuare anche le seguenti programmazioni su entrambe le linee della borchia :
#43# (disattiva avviso di chiamata)
#63# (disattiva la segreteria)
*65# (attiva la visualizzazione del numero chiamante)